

Fuente de datos: propias, SMN y otras agencias locales e internacionales. Los datos son obtenidos de forma abierta, no cuentan con controles de consistencia y calidad.

Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Departamento de



Material sobre eventos meteorológicos significativos

Las lluvias entre el 8 y 12 de abril 2021 sobre diversas áreas del país.

(Editado el 16/04/2021)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Entre el 8 y 12 de abril 2021 se registraron, entre otros fenómenos, abundantes precipitaciones en diversos puntos del país. En ese material se muestran algunas características de la situación meteorológica.

- Hubo abundantes acumulados de precipitación, distribuidos en especial sobre la franja central y este del país. Los valores diarios en algunos casos llegaron a superar los 200 mm el día 9/4 y los 150 mm el día 10/4 (figura 1).
- Entre los sistemas meteorológicos se destacaron una perturbación en la media atmosfera (figura 2) y bajas presiones en superficie (figura 3) que posteriormente derivó en una ciclogénesis sobre el este de provincia de Buenos Aires(figura 4).
- Debido al sistema de baja presión sobre el este de provincia de Buenos Aires se intensificaron los vientos, como los registrados en Mar del Plata (tabla 1).

500-hPa geo. height (black, dam), wind (barbs, kt), standardized geo. height anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 0000 UTC 11 Apr 2021 | Forecast hour: 0 | Valid: 0000 UTC 11 Apr 2021

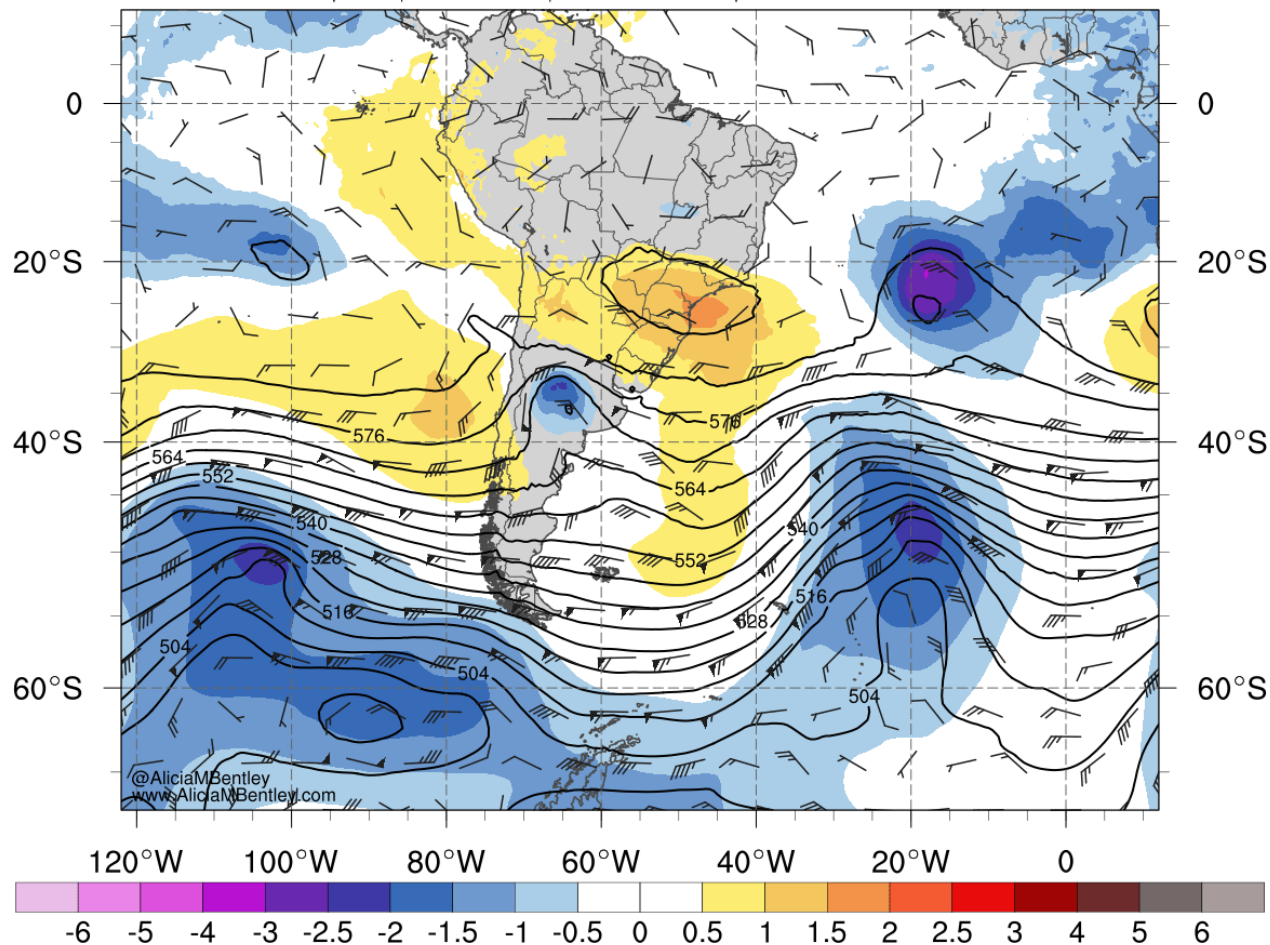


Figura 2 Altura geopotencial (dam) en el nivel de 500 hPa con anomalía y viento en dicho nivel para el 11.04.2021 12 Z.
Fuente modelo GFS por AB.

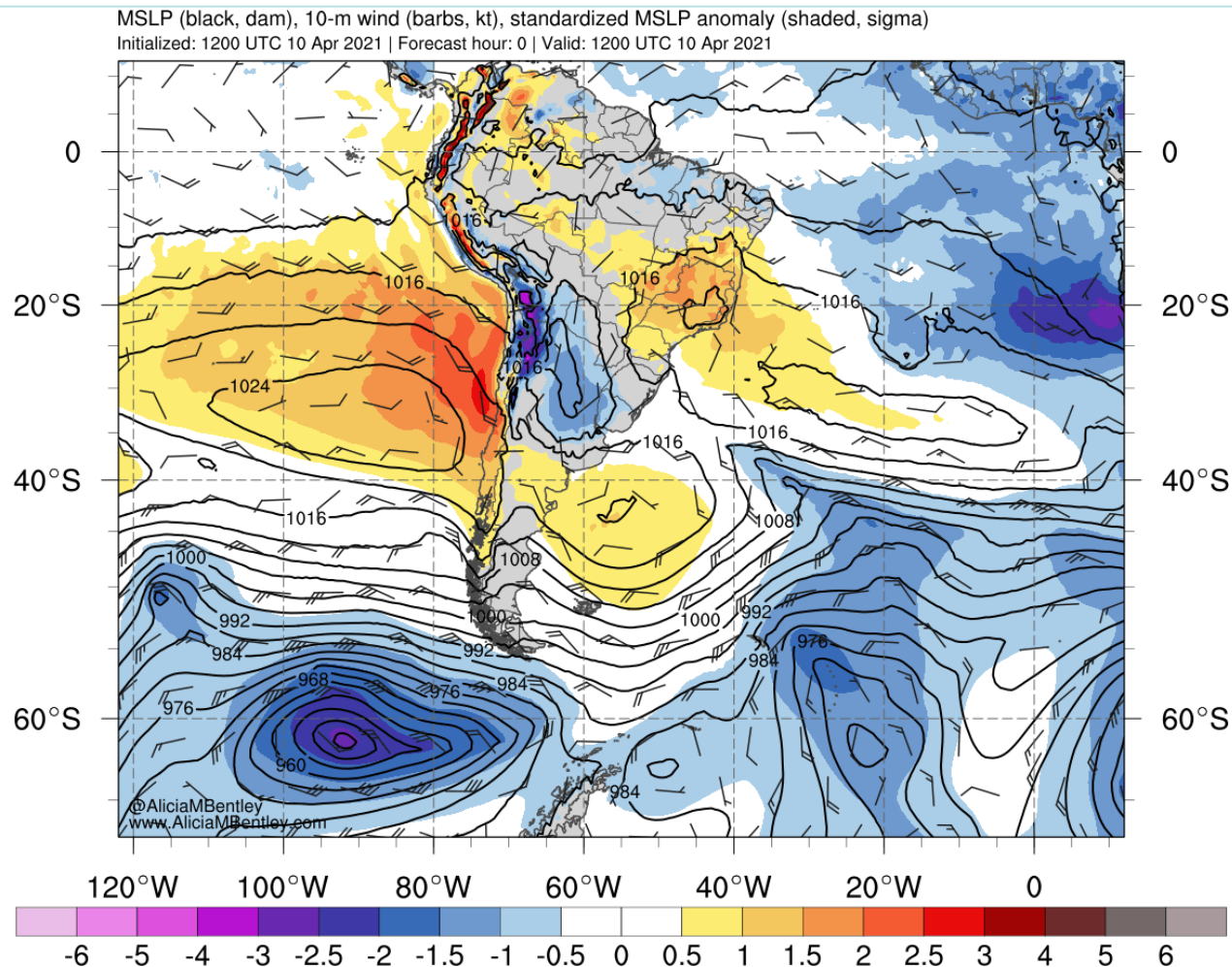


Figura 3 Campo de presión reducida al nivel medio del mar (hPa) con anomalía y viento en superficie en nudos, del 10.04.2021 12 Z.

Fuente modelo GFS por AB.

MSLP (black, dam), 10-m wind (barbs, kt), standardized MSLP anomaly (shaded, sigma)

Initialized: 1200 UTC 11 Apr 2021 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 11 Apr 2021

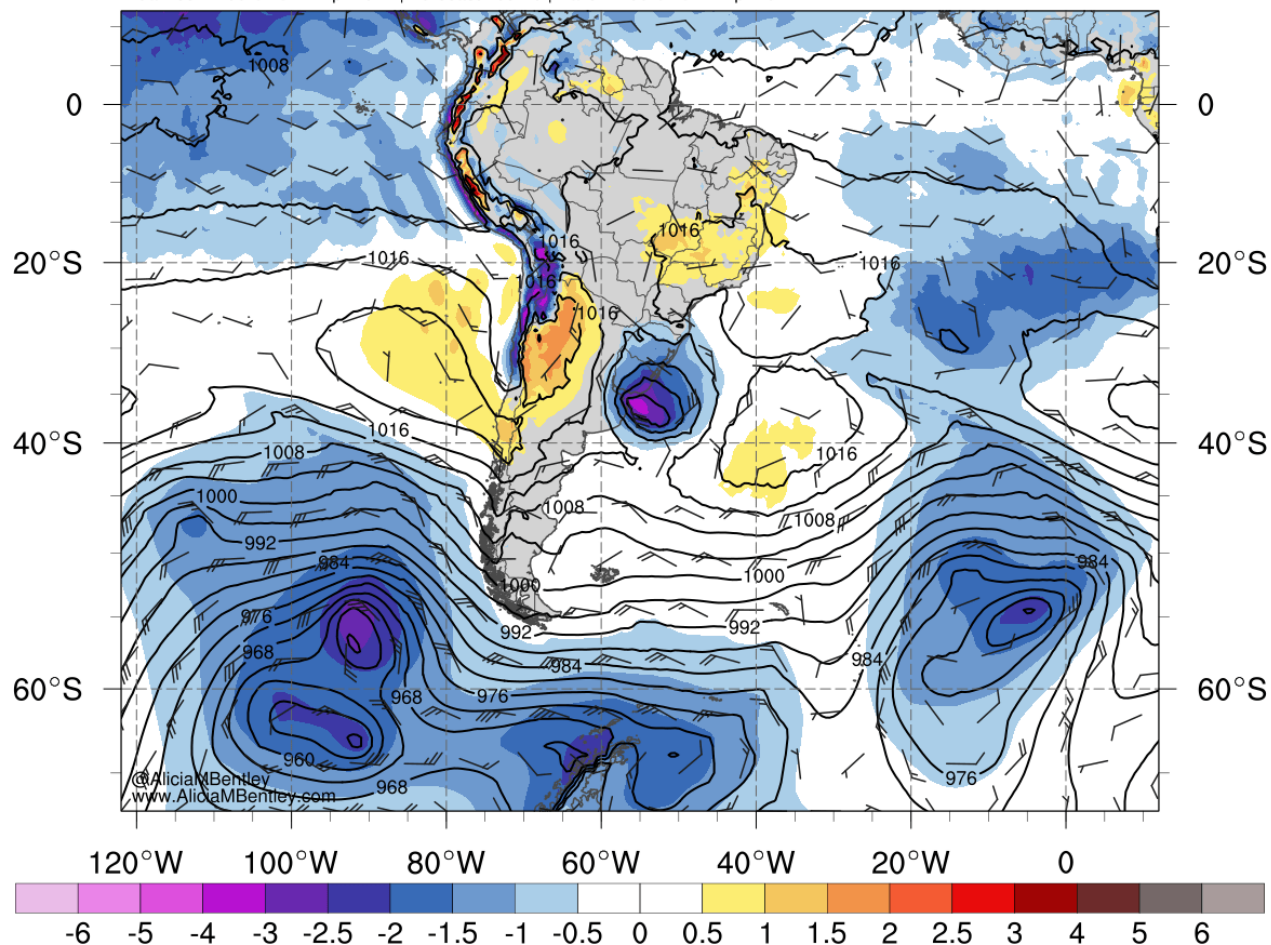


Figura 4 Campo de presión reducida al nivel medio del mar (hPa) con anomalía y viento en superficie en nudos, del 11.04.2021 12 Z.

Fuente modelo GFS por AB.

Se destaca un centro de baja presión hacia el este de Buenos Aires.

MAR DEL PLATA AERO

Estación	Fecha	Hora UTC	DDD	FFF (km/h)	Presión (hPa)	Lluvia
87692	11-Apr-21	11:00 PM	SW	3.7	1012.3	-
87692	11-Apr-21	10:00 PM	SW	5.6	1011.7	-
87692	11-Apr-21	9:00 PM	SSW	11.1	1011.2	-
87692	11-Apr-21	8:00 PM	SSW	18.5	1010.5	-
87692	11-Apr-21	7:00 PM	SSW	25.9	1009.7	-
87692	11-Apr-21	6:00 PM	SSW	24.1	1009.7	0.2/6h
87692	11-Apr-21	4:00 PM	SSW	20.4	1009.7	-
87692	11-Apr-21	3:00 PM	SSW	24.1	1009.1	-
87692	11-Apr-21	2:00 PM	SSW	25.9	1008.9	-
87692	11-Apr-21	1:00 PM	S	24.1	1008.6	-
87692	11-Apr-21	12:00 PM	S	25.9	1007.1	34.0/24h9.0/6h
87692	11-Apr-21	11:00 AM	SSE	33.4	1006.2	-
87692	11-Apr-21	10:00 AM	SE	29.7	1006.1	-
87692	11-Apr-21	9:00 AM	SSE	46.3	1004.2	-
87692	11-Apr-21	8:00 AM	SE	51.9	1002.6	-
87692	11-Apr-21	7:00 AM	S	33.4	1007	-
87692	11-Apr-21	6:00 AM	S	37.1	1006	23.0/6h
87692	11-Apr-21	5:00 AM	SSE	37.1	1005	-
87692	11-Apr-21	4:00 AM	SE	33.4	1006.2	-
87692	11-Apr-21	3:00 AM	SE	37.1	1006.9	-
87692	11-Apr-21	2:00 AM	SE	33.4	1008.2	-
87692	11-Apr-21	1:00 AM	SE	29.7	1008.2	-
87692	11-Apr-21	12:00 AM	SE	29.7	1009	3.0/6h

Tabla 1

Observaciones horarias de Mar del Plata del 11.04.2021. Dirección y fuerza del viento, presión y precipitación acumulada (se indica el rango de horas de los acumulados).

Formato día y hora en UTC.

Fuente: SYNOP.

El viento medio mayor fue de 51.9 km/h a las 8 UTC.